



MUNICÍPIO DE ANSIÃO

Câmara Municipal

EDITAL

Controlo da Qualidade dos Sistemas de Abastecimento de Água

Dr. Fernando Ribeiro Marques, Presidente da Câmara Municipal de Ansião, faz público nos termos do ponto 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto, os resultados da qualidade da água para consumo humano das Zonas de Abastecimento do concelho de Ansião, conforme quadros anexos, referentes ao 3.º trimestre de 2008.

Para constar se publica o presente Edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares de estilo.

Ansião, 27 de Novembro de 2008

O Presidente da Câmara

(Dr. Fernando Ribeiro Marques)

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2008

Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorge: Outeiro, Vale Galego, Sobral, Urjaíça, Mata de Cima, Mata de Baixo, Moita Santa de Baixo, Aljazzede e Aleanha; toda a freguesia de Ansião, Avelar, Chão de Couce, Lagarteira, Torre de Vale de Todos e Santiago da Guarda; freguesia de Pousaferres excepto localidades abastecidas pelo sistema do Cabril; Freguesia da Aguda: Aguda, Casal do Pedro, Ribeira de Alge, Olival, Almofala, Bairro de Almofala, Casal Ruivo)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem										N.º Análises Previstas no PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação		
		Casa Particular - F. São João	Junta Freguesia de Torre de Vale de Todos	Ansidiil - Mogadouro	Casa Particular - Albarrol	Casa Particular - Avelar	Capela da Ameixeira	Casa Particular - Constantina	Casa Particular - Rascota	Ruralovo - Vale de Avesseada								
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)																		
Desinfectante residual	0	0,05	0,15	0,05	0,45	0,45	0,30	<0,05	<0,05	0,20	0	0	0	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Escherichia coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)																		
Amónio	0,5	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N.D.*	N.D.*	N.D.*	2	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N.D.	N.D.	N.D.	74,6	74,6	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	100
Condutividade	2500	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	100
Cor	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	100
Manganês	50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	100
Nitritos	50	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	100
Oxidabilidade	5,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	100
Cheiro a 25°C	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100
Sabor a 25°C	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100
Turbidez	4	1,1	1,1	1,1	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	100
Alumínio	200	54	54	54	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	100
Clostridium perfringens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)																		
Ferro	200																	
Nitritos	0,5																	
Antimónio	5,0																	
Arsénio	10																	
Benzeno	1,0																	
Benzol(a)pireno	0,010																	
Boro	1,0																	
Bromatos	-																	
Cádmio	5,0																	
Cálcio	-																	
Chumbo	25																	
Cianetos	50																	
Cobre	2,0																	
Crómio total	50																	
1,2 - dicloroetano	3,0																	
Dureza total	-																	
Enterococos	0																	
Fluoretos	1,5																	
Magnésio	-																	
Mercurio	1,0																	
Níquel	20																	
Soma dos compostos HAP	0,10																	
Selénio	10																	
Cloretos	250																	
Tetracloroetano e tricloroetano	10																	
Trihalometanos	150																	
Sódio	200																	
Sulfatos	250																	
Dimetato	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100
Pesticidas totais	0,50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

De acordo com os resultados das análises não se verificaram incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.



ANSIÃO
MUNICÍPIO

CÂMARA MUNICIPAL DE ANSIÃO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2008

Zona de Abastecimento do ALVORGE

(Freguesia do Alvorge: Serra, Chameca do Alvorge, Vale Florido, Trás-de-Figueiró, Vila Nova, Alvorge, Bemposta)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem			N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Casa Particular - Serra	Casa Particular - Chameca	Casa Particular - Vila Nova					
CONTEÚDO DE COLÓNIAS (CFU)									
Desinfetante residual	mg Cl2/l	0,10	0,45	0,55	3	100	0,10	0,55	-
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	0	0	3	100	0	0	100
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	0	3	100	0	0	100
CONTEÚDO DE COLÓNIAS (CFU)									
Amónio	mg NH4/l		<0,050		1	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração UFC/ml		N.D.		1	100	N.D.	N.D.	-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração UFC/ml		3		1	100	3	3	-
Condutividade	µS/cm a 20°C		634		1	100	634	634	100
Cor	mg/l PtCo		<5		1	100	<5	<5	100
pH	E. Sorensen		7,1		1	100	7,1	7,1	100
Manganês	µg Mn/l		<10		1	100	<10	<10	100
Nitratos	mg NO3/l		21		1	100	21	21	100
Oxidabilidade	mg O2/l		<2,0		1	100	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	Factor diluição		<1		1	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor diluição		<1		1	100	<1	<1	100
Turbidez	UNT		0,6		1	100	0,6	0,6	100
CONTEÚDO DE IÓNES (µg/l)									
Alumínio	µg Al/l		200						
Clostridium perfringens	UFC/100ml		0						
Ferro	µg Fe/l		200						
Nítrito	mg NO2/l		0,5						
Antimónio	µg Sb/l		5,0						
Arsénio	µg As/l		10						
Benzeno	µg/l		1,0						
Benzo(a)pireno	µg/l		0,010						
Boro	mg B/l		1,0						
Bromatos	µg BrO3/l								
Cádmio	µg Cd/l		5,0						
Cálcio	mg Ca/l								
Chumbo	µg Pb/l		25						
Cianetos	µg CN-l		50						
Cobre	mg Cu/l		2,0						
Crómio total	µg Cr/l		50						
1,2 - dicloroetano	µg/l		3,0						
Dureza total	mg CaCO3/l								
Enterococos	UFC/100ml		0						
Fluoretos	mg F-l		1,5						
Magnésio	mg Mg/l								
Mercurio	µg Hg/l		1,0						
Níquel	µg Ni/l		20						
Soma dos compostos HAP	µg/l		0,10						
Salénio	µg Se/l		10						
Cloreto	mg Cl-l		250						
Tetracloreto e tetracloreto	µg/l		10						
Trihalometanos	µg/l		150						
Sódio	mg Na/l		200						
Sulfatos	mg SO4/l		230						
Desetilbutilazina	µg/l								
Diurão	µg/l								
EPTC	µg/l								
Linurão	µg/l								
Terbutilazina	µg/l								

U.D. - Não Detectado

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

De acordo com os resultados das análises não se verificaram incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.



CÂMARA MUNICIPAL DE ANSIÃO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2008

Zona de Abastecimento do OURÃO

(Freguesia do Alvorge: Ribeira de Alcalamouque)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Casa Particular - Rua da Escola	19-08-2008					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	<0,05		1	100	<0,05	<0,05	-
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml	0		1	100	0	0	100
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0		1	100	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Amónio	0,5 mg NH4/l	<0,050		1	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N.D.		1	100	N.D.	N.D.	-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N.D.		1	100	N.D.	N.D.	-
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C	431		1	100	431	431	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5		1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0	7,9		1	100	7,9	7,9	100
Manganés	50 µg Mn/l	<10		1	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l	<2,0		1	100	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	3 Factor diluição	<1		1	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	3 Factor diluição	<1		1	100	<1	<1	100
Turvação	4 UNT	0,3		1	100	0,3	0,3	100
CONTROLO DE INSPECCAO (CI)								
Alumínio	200 µg Al/l							
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml							
Ferro	200 µg Fe/l							
Nitritos	0,5 mg NO2/l							
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l							
Cálcio	mg Ca/l							
Chumbo	25 µg Pb/l							
Cobre	2,0 mg Cu/l							
Dureza total	mg CaCO3/l							
Enterococos	0 UFC/100ml							
Magnésio	mg Mg/l							
Níquel	20 µg Ni/l							
Soma dos compostos HAP	0,10 µg/l							
Trihalometanos	150 µg/l							

N.D. - Não Detectado

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

De acordo com os resultados das análises não se verificaram incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2008

Zona de Abastecimento do CABRIL

(Freguesia de Pousaflôres: Moita Redonda, Lisboinha, Adegas, Portela de S.Lourenço, Portela de S.Caetano, Pobral, Pereiro de Cima e Pereiro de Baixo, Galegas e Pousaflôres)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Casa Particular - Portela S. Caetano 22-07-2008	Café Eduino - Pousaflôres 23-09-2008					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfectante residual	-	mg Cl2/l	0,10	0,05	2	100	0,10	-
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	0	2	100	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	0	2	100	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Amónio	0,5	mg NH4/l						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	UFC/ml						
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	UFC/ml						
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C						
Cor	20	mg/l PtCo						
pH	6,5 - 9,0	E. Sorensen						
Manganês	50	µg Mn/l						
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l						
Cheiro a 25°C	3	Factor diluição						
Sabor a 25°C	3	Factor diluição						
Turvação	4	UNT						
Alumínio	200	µg Al/l						
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml						
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)								
Ferro	200	µg Fe/l						
Nitritos	0,5	mg NO2/l						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l						
Cálcio	-	mg Ca/l						
Chumbo	25	µg Pb/l						
Cobre	2,0	mg Cu/l						
Dureza total	-	mg CaCO3/l						
Enterococos	0	UFC/100ml						
Magnésio	-	mg Mg/l						
Níquel	20	µg Ni/l						
Soma dos compostos HAP	0,10	µg/l						
Trihalometanos	150	µg/l						

N.D. - Não Detectado

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

De acordo com os resultados das análises não se verificaram incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2008

Zona de Abastecimento ENTREGA EM ALTA A PENELA

(Freguesia de Cumeieira, Cãneva, Venda das Figueiras, Venda dos Moinhos, Louriceira, Grocinas, São Paulo)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com DL. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem Reservatório R4A 08-09-2008	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
CONTEÚDO DE SÓLIDOS (GRI)							
Desinfetante residual	mg O ₂ /l	<0,05	1	100	<0,05	<0,05	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
Escherichia coli	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
CONTEÚDO DE IÓNIAS (GRI)							
Alumínio	µg Al/l	72	1	100	72	72	100
Amónio	mg NH ₄ /l	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C s/ alteração	UFC/ml	N.D.	1	100	N.D.	N.D.	-
Número de colónias a 36 °C s/ alteração	UFC/ml	N.D.	1	100	N.D.	N.D.	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	77,8	1	100	77,8	77,8	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	<5	1	100	<5	<5	100
pH	E. Sorensen	7,4	1	100	7,4	7,4	100
Manganés	µg Mn/l	<10	1	100	<10	<10	100
Nitratos	mg NO ₃ /l	1,3	1	100	1,3	1,3	100
Oxidabilidade	mg O ₂ /l	3,2	1	100	3,2	3,2	100
Cheiro a 25°C	Factor diluição	<1	1	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor diluição	<1	1	100	<1	<1	100
Turvação	UNT	0,3	1	100	0,3	0,3	100
CONTEÚDO DE METAIS (GRI)							
Ferro	µg Fe/l	27	1	100	27	27	100
Nitritos	mg NO ₂ /l	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100
Antimónio	µg Sb/l	<1	1	100	<1	<1	100
Arsénio	µg As/l	<1	1	100	<1	<1	100
Benzeno	µg/l	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100
Benzeno(a)pireno	µg/l	<0,002	1	100	<0,002	<0,002	100
Boro	mg B/l	<0,10	1	100	<0,10	<0,10	100
Bromatos	µg BrO ₃ /l	<5	1	100	<5	<5	100
Cádmio	µg Cd/l	<1,0	1	100	<1,0	<1,0	100
Cálcio	mg Ca/l	4,6	1	100	4,6	4,6	100
Chumbo	µg Pb/l	<5	1	100	<5	<5	100
Cianetos	µg CN ⁻ /l	<10	1	100	<10	<10	100
Cobre	mg Cu/l	<0,010	1	100	<0,010	<0,010	100
Crómio	µg Cr/l	<5	1	100	<5	<5	100
1,2 - dicloroetano	µg/l	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100
Dureza total	mg CaCO ₃ /l	20,6	1	100	20,6	20,6	100
Enterococos	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
Fluoretos	mg F ⁻ /l	<0,2	1	100	<0,2	<0,2	100
Magnésio	mg Mg/l	2,0	1	100	2,0	2,0	100
Mercúrio	µg Hg/l	<0,30	1	100	<0,30	<0,30	100
Níquel	µg Ni/l	8	1	100	8	8	100
Soma dos compostos HAP	µg/l	<0,005	1	100	<0,005	<0,005	100
Selénio	µg Se/l	<1	1	100	<1	<1	100
Cloréto	mg Cl ⁻ /l	10,7	1	100	10,7	10,7	100
Tetracloreto e tricloreto	µg/l	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100
Trihalometanos	µg/l	59	1	100	59	59	100
Sódio	mg Na/l	6,8	1	100	6,8	6,8	100
Sulfatos	mg SO ₄ /l	<10	1	100	<10	<10	100
Dimetiloato	µg/l	<0,014	1	100	<0,014	<0,014	100

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado. De acordo com os resultados das análises não se verificaram incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.